

MarvelXACT™ PEEKsil™

製品データシート



ヒューズド
シリカチューブ



超高压



トルク制限技術



さらに詳しい情報については、
idex-hs.com をご覧ください。



100% バイオイナート



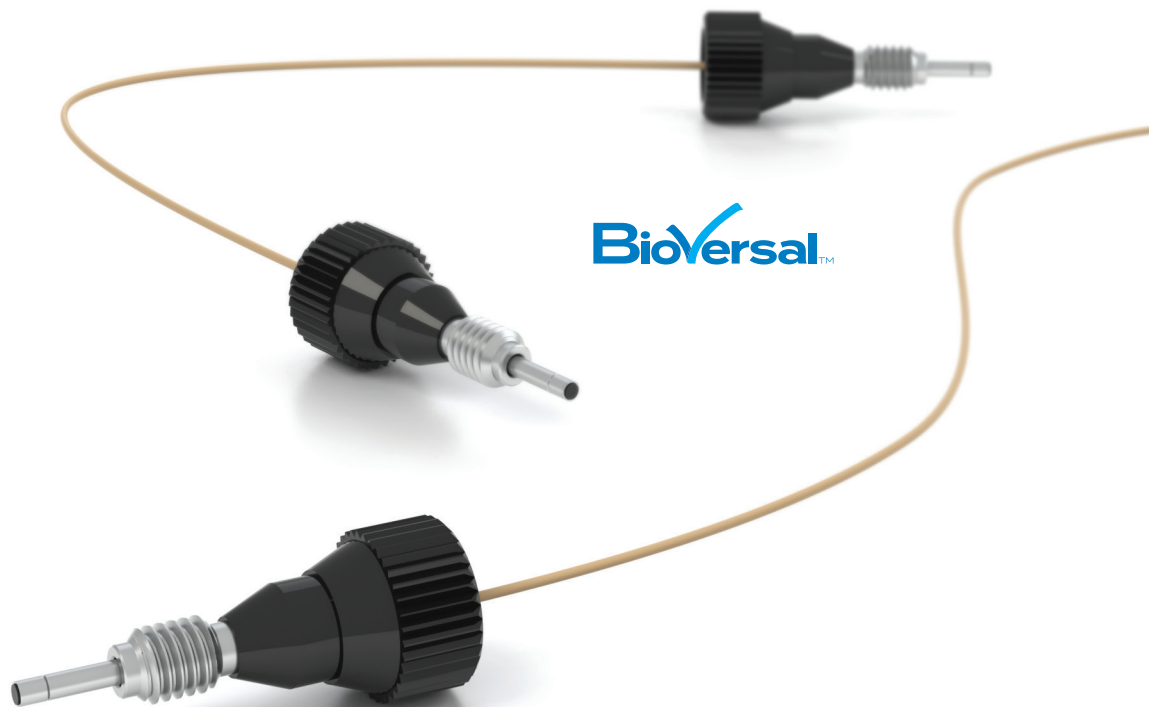
当社のバイオイナート MarvelXACT PEEKsil 配管システムは、最も過酷な条件の UHPLC アプリケーションでの使用を可能にするため、特許技術の MarvelXACT フィッティングと PEEKsil チューブを使用しています。

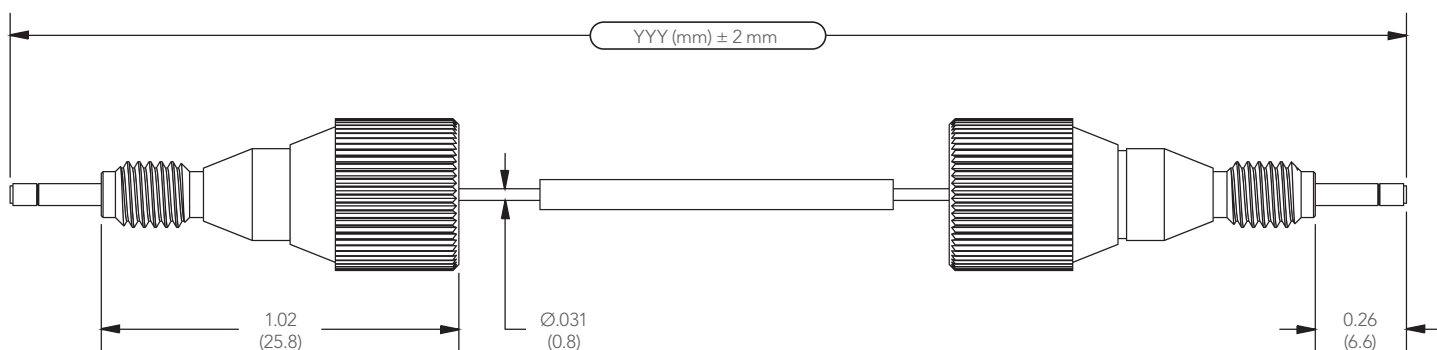
MarvelXACT フィッティングの特徴はトルク制限技術です。手締めで「カチッ」という感触がしたら最適なトルク値に達していることを示すこの技術により、接続の度にゼロデッドボリュームを実現します。堅牢な PEEKsil チューブには滑らかな表面のシリカガラスが溶融されており、有機溶剤との化学的適合性を有しています。各接続システムは、個別に切断、研磨、製造されており、より優れたクロマトグラフィーの結果を実現する業界トップの技術を提供します。

手締めだけで
130MPa

繰り返し使用
100回以上

フラットフェイス
シーリング接続
ゼロ
デッドボリューム





技術仕様

長さ: 150 mm 350 mm 600 mm

バイオナート MarvelXACT PEEKsil 接続システム

| | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 25 μ m ID | UPFF-7025150 | UPFF-7025350 | UPFF-7025600 |
| 50 μ m ID | UPFF-7050150 | UPFF-7050350 | UPFF-7050600 |
| 75 μ m ID | UPFF-7075150 | UPFF-7075350 | UPFF-7075600 |
| 100 μ m ID | UPFF-7100150 | UPFF-7100350 | UPFF-7100600 |

製品仕様

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| 耐圧 | 通常使用時 130MPa (19,000 psi) |
| 接続方法 | 「カチッ」としたクリックの感触があるまで手で締めるだけで接続できます。 |
| チューブ | 外径 1/32" PEEK、先端部分 外径 1/16" |
| フィッティング | 10-32 ステンレススチールネジ付き PEEKフィッティング |
| 接液部材 | PEEKsil |
| 最高使用温度 | 120°C (使用温度が高くなると性能が低下します) |
| 最小チューブ曲げ半径 | 1.0" (~25 mm) |
| 接続ポートの最大推奨流路外径 | 0.020" (~0.4 mm) |

注：上記の性能仕様は、適切なポートと接続し、適切な条件の下で、テストプロセスに水を使用した場合にのみ適用されます。異なる条件で使用される場合、耐圧値が異なる可能性があります。

重要事項

MarvelXACT チューブには、内径、長さ、品番などの詳細を記載したスリーブが付属されています。

法規制の順守

本資料発行日の時点で、MarvelXACT はRoHS 規制に準拠しています。

取り付け方法

「カチッ」としたクリックの感触があるまで手で締めるだけで接続できます。

さらに詳しい情報については、idex-hs.com/MarvelXACT をご覧ください。

IBEX HEALTH & SCIENCE XXX (μ m) — YYY (mm)

IBEX
HEALTH & SCIENCE

ご注文、テクニカルサポートなどは
www.idex-hs.com までご連絡ください。